

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND

URKUNDE

über die Erteilung des

Patents

Nr. 102 50 873

IPC

F24F 11/04

Bezeichnung

Luftstromwächter

Patentinhaber

STEGO-Holding GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, DE

Erfinder

Eisenhauer, Hartmut, 74545 Michelfeld, DE

Tag der Anmeldung

31.10.2002

München, den 30.09.2004



Der Präsident des Deutschen Patent- und Markenamts

Dr. Schade



(12)

Patentschrift

(21) Aktenzeichen: 102 50 873.9
(22) Anmeldetag: 31.10.2002
(43) Offenlegungstag: 19.05.2004
(45) Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 30.09.2004

(51) Int Cl.⁷: **F24F 11/04**
G01F 1/38, F04D 27/00

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden.

(71) Patentinhaber:
STEGO-Holding GmbH, 74523 Schwäbisch Hall,
DE

(74) Vertreter:
Meissner, Bolte & Partner GbR, 80538 München

(72) Erfinder:
Eisenhauer, Hartmut, 74545 Michelfeld, DE

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:
DE 196 20 699 C1
DE 195 09 413 C2
DE 42 02 600 C2
DE 199 13 561 A1
DE 197 28 349 A1
JP 55131638 A (abstract). DOKIDX [online][rech.
am 27.06.2003]. In: DEPATIS;

(54) Bezeichnung: Luftstromwächter

(57) Hauptanspruch: Luftstromwächter (1), insbesondere für Lüfter, wobei

- der Luftstromwächter (1) eine Anströmeinrichtung (3) aufweist, deren Lage gegenüber einer Halterung entgegen einer Haltekraft F_M veränderbar ist;
- die Anströmeinrichtung (3) von einem zu überwachenden Luftstrom (2) zur Erzeugung einer Änderung ihrer Lage anströmt;
- Magneteinrichtungen (4) zur Erzeugung eines von der Lage der Anströmeinrichtung (3) abhängigen Magnetfeldes vorgesehen sind;
- Detektionsmittel zur Erfassung des Magnetfeldes vorgesehen sind;
- Messmittel (9) zur Erzeugung eines vom Magnetfeld abhängigen Messsignals vorgesehen sind, wobei das Magnetfeld die gesamte Haltekraft F_M bildet.

